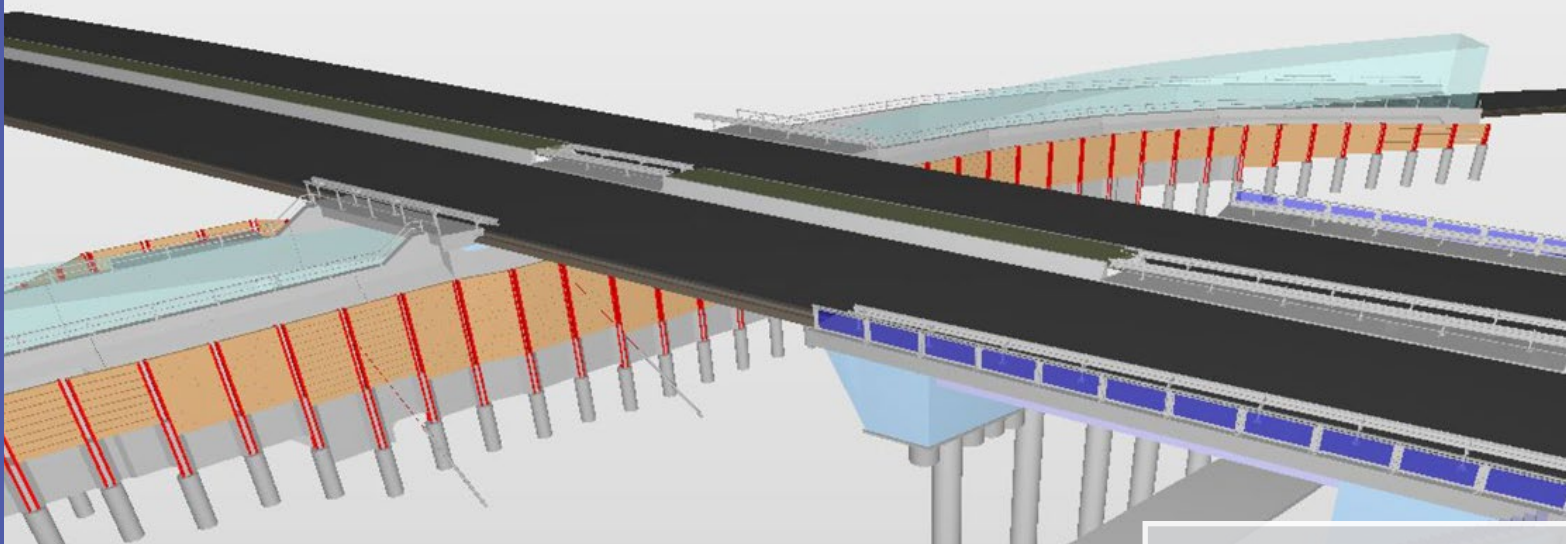


Auch online verfügbar!

Seminar

BIM-Grundlagen für den Infrastrukturbau

Planung, Management, Bau und Betrieb



Die Top-Themen:

- **BIM in der Projektabwicklung - einschließlich Auftraggeberinformationsanforderungen und BIM-Abwicklungsplänen**
- **Anwendungsfälle, Modellinhalte, Ausarbeitungsgrade und Leitfäden**
- **Open und Closed BIM sowie zugehörige Datenaustauschformate**
- **Vielfältige Praxisbeispiele aus der Infrastruktur**
- **Handlungsempfehlung für die praktische Umsetzung der Anwendungsfälle**
- **Strategische Implementierung im Unternehmen und im Projekt**

Termine und Orte

17. und 18. Februar 2027
Freising

14. und 15. Juni 2027
Online

07. und 08. Oktober 2027
Düsseldorf

Ihre Seminarleitung

Ahmet Kurtagic (M.Sc.), BIM
Expert UB6H/Großprojekte,
STRABAG AG, München;
Dipl.-Ing. (FH), MBA & Eng.
Rebecca Probst, erweiterte
Geschäftsleitung,
Konstruktionsgruppe Bauen AG,
Kempten



Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
Jetzt online anmelden!
www.vdi-wissensforum.de/07SE210
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154



Bildquelle: © Münzner, Boll & Partner

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Building Information Modeling basiert auf der durchgehenden Nutzung digitaler Bauwerksmodelle über den gesamten Lebenszyklus eines Bauwerks – vom Entwurf über die Planung und Ausführung bis zum Betrieb des Bauwerks. Dieses Prinzip geht einher mit der Realisierung eines hochwertigen Datenaustauschs zwischen den Beteiligten und der strukturierten Verwaltung aller anfallenden Informationen. Dadurch können deutliche Effizienzgewinne im Gesamtprozess und eine höhere Transparenz erzielt werden.

Besondere Bedeutung kommt der Anwendung im Infrastrukturbau angesichts der anstehenden Verpflichtung zur Nutzung von BIM im Zuständigkeitsbereich des BMDV zu. Das Seminar vermittelt Ihnen einen Überblick über die technischen Grundprinzipien, die wichtigsten Anwendungsfälle in den verschiedenen Leistungsphasen sowie die Änderungen im Projektablauf. Dabei soll Ihnen im Seminar der praktische Nutzen von BIM mit Hilfe von Praxisbeispielen im Hinblick auf Chancen und Risiken im Projekt und Unternehmen vermittelt werden.

Zielgruppe

Geschäftsführende, Bauleitende, Projekt- und Konstruktionsingenieur*innen, Projektleitende, Geotechniker*innen, BIM-Manager*innen etc.:

- General- und Bauunternehmen
- Behörden
- Ingenieurbüros
- Berater und Sachverständige



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Herr Heinz Küsters  

Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Ahmet Kurtagic (M.Sc.), BIM Experte UB6H/Großprojekte, STRABAG AG, München

Dipl.-Ing. (FH), MBA & Eng. Rebecca Probst, erweiterte Geschäftsleitung, Konstruktionsgruppe Bauen AG, Kempten



Ahmet Kurtagic ist BIM-Experte mit über 9 Jahren Erfahrung in der Bauindustrie, spezialisiert auf die BIM-Methodik. Derzeitiger BIM Experte für Großprojekte, betreut und gestaltet er die BIM-Unternehmensentwicklung unter Berücksichtigung der Marktanforderungen.

Früher tätig als BIM-Experte und Kalkulator im Bereich Großprojekte Bayern bei der STRABAG Großprojekte GmbH in München, erwarb er umfassende Kenntnisse in der Kalkulation und BIM-Entwicklung. Zusätzlich bringt er Erfahrung aus der Abrechnung und Bauleitung bei unterschiedlichen Projekten mit. Ahmet Kurtagic absolvierte sein Bauingenieurwesen-Studium (Master, Bachelor) an der Universität von Sarajevo. Aktiv engagiert er sich in verschiedenen buildingSMART Arbeitsgruppen.



Rebecca Probst ist Partnerin, Prokuristin und Mitglied der erweiterten Geschäftsleitung der Konstruktionsgruppe Bauen (KB). Sie leitet die Niederlassung München und verantwortet BIM- und Projektmanagement im Bereich Infrastrukturmanagement. Seit 2025 führt sie Smart Solutions und treibt digitale Prozesse

sowie deren Standardisierung voran – mit Schwerpunkten auf BIM, KI und Forschung.

Seit über 13 Jahren arbeitet sie im BIM-Management; begonnen hat sie 2009 im Großbrückenbau. Sie wirkte an Großprojekten wie dem Autobahndreieck Heumar, dem Siemens Campus Erlangen und der Greenline der Metro Doha mit. Bei der KB begleitet sie BIM-Projekte strategisch und operativ und entwickelt digitale Methoden für Planung, Ausführung und Betrieb weiter.



Weitere interessante Veranstaltungen

Wissensmanagement mit KI für die Bauindustrie

16. und 17. Februar 2027, Online

Grundlagenwissen Verkehrsanlagenplanung für Straßen

12. und 13. April 2027, Frankfurt am Main

CDE - Datenmanagement mit KI für erfolgreiche Bauprojekte

24. und 25. Februar 2027, Düsseldorf

01. und 02. Juni 2027, Online

Seminarinhalte

1. Tag 10:00 bis 17:00 Uhr
2. Tag 09:00 bis 16:00 Uhr

BIM-Grundlagen (Digitalisierung, BIM & Motivation)

- Definition von BIM
- BIM im Lebenszyklus – Was kann BIM eigentlich leisten?
- Aktueller Stand der Einführung national/international
- BIM-Leitfäden
- Wichtigste Normen

BIM in der Projektabwicklung & BIM-Projektmanagement

- Auftraggeberinformationsanforderungen (AIA)
- BIM-Abwicklungsplan (BAP)
- BIM-Ausarbeitungsgrade (LOD und LOIN)
- BIM in den Leistungsphasen
- Rollen und Fähigkeiten im Projekt
- Projektorganisation
- Projektplanung und -steuerung
- Stakeholder Management
- Digitale Projektdokumentation
- BIM im Lebenszyklus – BIM in Betrieb & Unterhalt

BIM-Anwendungsfälle - Theorie

- Wieviel BIM benötigt ein Projekt?
- Chancen & Risikoanalyse
- Verschiedene Sichtweisen auf die Anwendungsfälle
- Standardisierte und projektspezifische Anwendungsfälle

Strategische Einführung von BIM in Unternehmen

- Handlungsfelder
- Strategische Herangehensweise
- Change-Management

Datenaustausch

- Open BIM / Closed BIM
- Datenaustauschformate: IFC, cpiXML, GML, etc.
- Eigenschaftssätze und Merkmalsserver

Common Data Environment (CDE)

- DIN EN ISO 19650 – Entwurf Organisation von Daten zu Bauwerken – Informationsmanagement mit BIM
- Einführung in die CDE – Standardisierter Informations- und Datenaustausch

BIM-Anwendungsfälle - Praxis

- Kollisionsprüfung zur Koordination der Fachgewerke
- Mengenermittlung als Grundlage für Kostenschätzung
- Kostenberechnung
- Erstellung des Leistungsverzeichnisses auf Basis des Modells
- Bauzeitenplanung (4D-Modell)
- Visualisierung für Projektbesprechungen

Anwenderbeispiele aus der Bauindustrie

- Welche Grundlagen werden benötigt?
- Arbeits- und Austauschprozesse
- Benötigte Skills und Technologien

++ Umwelt- und Bestandsmodell am Beispiel eines Autobahnknotens mit Strecke und Bauwerken

++ Visualisierungen in frühen Phasen am Beispiel von Brückenbauwerken

++ Beispiele von Modellierung in allen Leistungsphasen von Bauwerken, Bewehrung, Hilfsbauwerke, Verbauten

++ Mengenermittlung für die Ausschreibung und Abrechnung im Brücken- und Straßenbau

++ Praxisbeispiele für den Einsatz von Laserscanning und Drohnen in der Bestandsaufnahme, Abrechnung und Dokumentation



Seminar:
BIM-Grundlagen für den Infrastrukturbau

Jetzt online anmelden
[www.vdi-wissensforum.de/
07SE210](http://www.vdi-wissensforum.de/07SE210)

BIM im Infrastrukturbau:
Von der Planung bis zum
Betrieb.

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar		
☐ 17. und 18. Februar 2027 Freising (07SE210023)	☐ 14. und 15. Juni 2027 Online (07SE210024)	☐ 07. und 08. Oktober 2027 Düsseldorf (07SE210025)
EUR 1.640,-	EUR 1.640,-	EUR 1.640,-

www

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich. Rabatt für Mitarbeitende von Behörden auf Anfrage.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Freising: Sunday Hotel Airport Freising München (ex Mercure Hotel München Freising Airport), Dr.-von-Daller-Str. 1-3, 85356 Freising, Tel. +49 8161/532-0,
E-Mail: ha0q8-sb@accor.com
Düsseldorf: NH Düsseldorf City, Kölner Str. 186 - 188, 40227 Düsseldorf, Tel. +49 211/7811-0,
E-Mail: nhdusseldorf@nh-hotels.com

Im Veranstaltungshotel steht dir ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buche dein Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes findest du auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hr

Leistungen: Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir dir eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von dir angegebene E-Mail-Adresse, um dich regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn du zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchtest, kannst du der Verwendung deiner Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutze dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung deiner Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Deine Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung deiner Daten findest du hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

